DLP - 2-5-94356417
N° ISSN 0754-0809

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

AUVERGNE ET LIMOUSIN

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative, rue Pélissier
63034 Clermont Ferrand Cedex
☏ (73) 92-42-68

BULLETIN TECHNIQUE
PUBLICATION PERIODIQUE

Edition générale

N°10

DIRECTEUR-GERANT : B. MORIN N° de série : 365 ABONNEMENT ANNUEL : 115 F
Régie de Recettes de la D.D.A. C.C.P. Clermont-Ferrand 5 503.17 Numéro d'inscription à la C.P.P.A.P. : 525 AD

Le 17 Avril 1984

AIL

TEIGNE DU POIREAU

Les premières captures ont été observées dans la région de CHAMPEYROUX.

Il est conseillé d'effectuer un traitement dans les prochains jours.

Utiliser un produit à base de matières actives suivantes :

- Azinphos éthyl et méthyl* (GUSATHION)
- Chlopyriphos méthyl* (RELDAN)
- Parathion éthyl et méthyl* (QUINOPHOS huileux)
- Méthylparaphène (RHODIATOX)
- Etrimphos* (EKAMET)
- Deltaméthrine (DECIS)
- Phosalone (Zolone - Azofène)

* produits homologués.

Dans tous les cas, mouiller abondamment (600 à 800 l de bouillie/hectare), et faciliter l'étalement du produit par un mouillant adhésif.

COLZA

Stades Inflorescence principale dégagée - D2
Boutons séparés - E

MELIGETHES

Avec les chaudes journées de la fin de semaine dernière, L'ACTIVITE DE CES INSECTES A ETE PARTICULIEREMENT IMPORTANTE SURTOUT DANS L'ALLIER, MAIS AUSSI EN HAUTE-LOIRE.

Dans le PUY-DE-DOME, elle est relativement plus limitée.
En LIMOUSIN, les captures sont nulles.

Soyez très vigilant. Une éventuelle intervention pouvant se révéler nécessaire en tenant compte de nos préconisations de notre bulletin n° 8.

CHARANÇONS DES SILIQUES

Stade sensible : D1 à G4 (10 premières siliques bosselées).

Les premières captures sont signalées à NAVES et DIOU (03) le 14 Avril.

Un traitement spécifique contre ce ravageur n'est pas nécessaire actuellement.

P.301

LA LUTTE CONTRE LE SCLEROTINIA DU COLZA

Note commune INRA - SPV

Depuis de nombreuses années des travaux et une expérimentation importante ont permis d'établir des préconisations relatives à la lutte contre les maladies du colza. Cependant, au cours de la dernière campagne les attaques dues au Sclérotinia ont été rares et le plus souvent faibles alors que les conditions semblaient à priori favorables.

Cette note a pour objet de faire le point sur les connaissances et les préconisations de la prochaine campagne.

DE GRAVES ATTAQUES PEUVENT SURVENIR LORSQUE TROIS FACTEURS SONT REUNIS SIMULTANEMENT

- PRESENCE D'INOCULUM et notamment l'existence de sclérotes, forme de conservation du champignon, dans les couches superficielles du sol (3 à 5 cm).

Plus la rotation compte de cultures sensibles (colza, tournesol, légumineuses) plus de fortes attaques de Sclérotinia ont été notées dans un passé récent et plus le sol risque d'être riche en sclérotes répartis de manière homogène sur la surface de la parcelle.

L'observation de ces sclérotes étant difficile à réaliser pratiquement, tenir compte des symptômes de la maladie ayant été observés sur la parcelle au cours des dernières années.

- CULTURE AYANT ATTEINT AU MOINS LE STADE FLORAISON

. Le colza est sensible au Sclérotinia à tous les stades de son développement.

. Cependant les fortes attaques ne sont provoquées que par des contaminations réalisées pendant la floraison, dès la chute des premiers pétales et pendant une période d'environ 20 jours à partir de ce stade (regroupement des observations relatives aux attaques, ces dernières années).

. Les pièces florales encore en place (surtout les pétales) sont polluées par les ascospores : ces pièces florales colonisées par le mycelium constituent dès leur chute un inoculum au niveau du feuillage (ce feuillage n'est pas sensible par ailleurs à l'attaque directe des ascospores).

- CONDITIONS FAVORABLES A LA CONTAMINATION

. La germination des sclérotes sous forme d'apothécies visibles au sol (4 à 8 mm) ainsi que la libération des ascospores, sont possibles à partir de températures basses (4-6°C) et avec une longueur de jour correspondant au début AVRIL.
DANS LA PRATIQUE IL N'Y A DONC PAS DE FACTEUR LIMITANT A CE NIVEAU ; toutefois, la surveillance et l'apparition d'apothécies fonctionnelles peut être réalisée au niveau de la parcelle.

. Ensuite une succession de conditions climatiques est nécessaire à la réalisation des contaminations.

.../...

Ces conditions favorables sont :

→ d'une part celles qui permettent, à partir du début floraison, la colonisation mycélienne des pétales par les ascospores (de l'ordre d'une trentaine d'heures de forte hygrométrie 90-100 %).

→ d'autre part celles qui concourent à la présence et au maintien des pétales sur les feuilles.

La chute des pétales se réalise pour des températures supérieures à 8° C ; leur dépôt et leur maintien sur feuilles semblent favorisés par un temps calme et des précipitations fines assurant leur collage sur feuilles.

Si à cette période les précipitations sont trop abondantes, elles provoquent le lessivage des pétales et la contamination des feuilles par contact avec les pétales ne peut avoir lieu (cette hypothèse peut être retenue pour expliquer les faibles attaques en 1983).

→ Enfin, celles qui permettent le passage du mycélium des feuilles vers la tige, et le développement de ce mycélium dans la tige, provoquant ainsi des dégâts économiquement importants.

- Si les différentes séquences d'évolution de la maladie semblent définies actuellement, il n'en est pas de même des conditions climatiques qui leur sont favorables ; les facteurs climatiques à prendre en compte (humectation, niveau d'hygrométrie), leur durée d'intervention sont encore insuffisamment connus, ce qui rend difficile une lutte raisonnée.

STRATEGIE DE LUTTE PROPOSEE

- <u>DEFINIR LE RISQUE D'UNE ATTAQUE GRAVE POUR CHAQUE PARCELLE</u>

  . Risque faible : absence de symptômes de Sclérotinia au cours des 10 dernières années sur cultures sensibles (colzas, tournesols, légumineuses).

  . Risque élevé : toutes les autres situations.

- <u>PARCELLES A RISQUE FAIBLE D'ATTAQUE GRAVE</u>

  Un traitement fongicide n'est pas nécessaire.

- <u>PARCELLES A RISQUE ELEVE D'ATTAQUE GRAVE</u>

  . N'envisager qu'un seul traitement fongicide contre cette maladie.

  . Utiliser l'une des spécialités suivantes :

SPORTAK PF	1,5 l/ha	RONILAN	1,5 kg/ha
SUMISCLEX	1,5 l/ha	KIDAN	3,0 kg/ha

Ces produits ont une rémanence de l'ordre de 20 jours et sont encore efficaces 3 jours après la contamination.

. Période d'intervention : entre début floraison et chute des premiers pétales.

Le plus près possible du <u>stade chute premiers pétales.</u>

Traitement possible sans risque jusqu'à trois jours après ce stade.

P302